

P3

1. Poluprovodnici n i p tipa
2. Nepolarisani pn spoj. Dioda
3. Direktno polarisani pn spoj. Struje
4. Inverzno polarisani pn spoj. Struje
5. Proboj pn spoja. Zener dioda
6. Strujno naponska karakteristika diode
7. Ispravljač sa jednom diodom
8. Ispravljač sa Grecovim spojem
9. Režimi rada BJT tranzistora
10. Struje BJT tranzistora u aktivnom režimu
11. Strujna pojačanja BJT tranzistora u aktivnom režimu
12. Rad BJT tranzistora u režimu zasićenja
13. Rad BJT tranzistora u režimu zakočenja
14. Strujno-naponske karakteristike BJT tranzistora
15. Polarizacija BJT tranzistora sa ZE pomoću dve baterije
16. Polarizacija BJT tranzistora sa ZE pomoću jedne baterije i otpornika u emitoru
17. Zavisnost bazne struje od baznog napona za male signale
18. Zavisnost kolektorske struje od baznog napona za male signale
19. Zavisnost kolektorskog od baznog napona za male signale
20. Model tranzistora za male signale
21. Pojačavač sa zajedničkim emitorom
22. Struktura MOS tranzistora
23. Rad NMOS tranzistora u omskoj i triodnoj oblasti
24. Rad NMOS tranzistora u oblasti zasićenja. Erlijev efekat
25. Rad NMOS tranzistora u oblasti zakočenja
26. Strujno-naponske karakteristike NMOS tranzistora
27. Polarizacija NMOS tranzistora
28. Zavisnost struje drejna od napona na gejtu za male signale
29. Zavisnost napona na drejnu od napona na gejtu za male signale
30. Model NMOS tranzistora za male signale
31. PMOS tranzistor. Komplementarni MOS (CMOS). Invertor
32. Pojačavač sa NMOS tranzistorom sa zajedničkim sorsom
33. Operacioni pojačavač. Idealni OP
34. Invertorski pojačavač.
35. Neinvertorski pojačavač. Jedinični pojačavač